

～地球温暖化パネル～

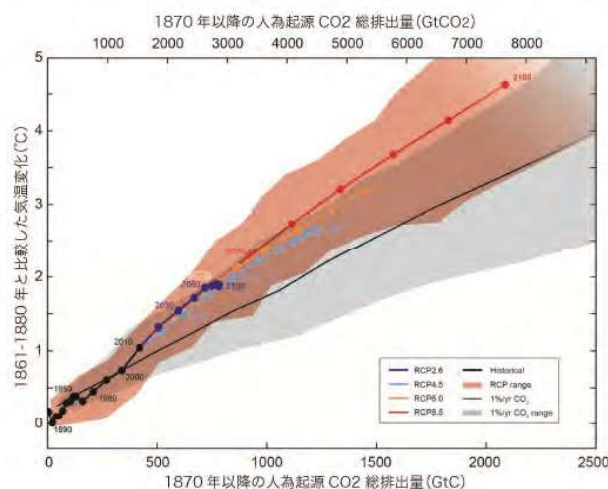
温暖化は止められる？

● 温室効果ガス累積排出量と気温の関係

IPCC第5次評価報告書では、CO₂の総累積排出量と世界平均地上気温の変化は、おおむね線形関係にあるとされています。

つまり、CO₂排出を続ける限り、その分気温は上昇していくということです。

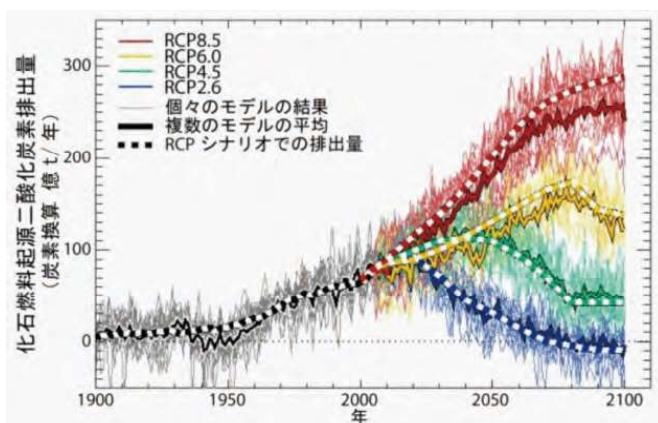
様々な種類の証拠から得られた
世界のCO₂排出累積総量との関数としての世界の平均気温上昇量



出典) IPCC第5次評価報告書2013

全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<http://www.jccca.org/>) より

● 化石燃料起源のCO₂排出をゼロに!?



IPCC第5次評価報告書補足発表資料より
(文部科学省・経済産業省・気象庁・環境省)

CO₂以外の効果も考慮すると、産業化前からの世界平均気温上昇を最も高い確率(66%以上の確率)で2°C以内に抑えるためには、790GtC(ギガトン)の累積排出量が上限になるとされています。

2011年までに、既におよそ515GtC排出していますので、今後許される排出量は多くはありません。つまり、遠くない将来に、化石燃料を燃やすことによるCO₂排出をゼロ以下にしなければならないということです。

KYOTO CENTER FOR CLIMATE ACTIONS

京都府地球温暖化防止活動推進センター(特定非営利活動法人 京都地球温暖化防止府民会議)

〒604-8417 京都市中京区西ノ京内畑町41番3

TEL:075-803-1128 FAX:075-803-1130 E-mail:center@kcfc.or.jp URL:<http://www.kcfc.or.jp/>